

Test de brillance

Mesure de la brillance d'une surface



Principe:

L'aspect visuel d'un produit détermine la perception qu'un individu peut en avoir. La perception est subjective. La mesure de brillance est donc un paramètre déterminant pour définir et quantifier l'apparence générale d'un produit.

Pour mesurer la brillance, on dirige un rayon lumineux d'intensité constante à un angle déterminé sur la surface à tester, puis on mesure la quantité de lumière réfléchie selon le même angle. Cette réflexion spéculaire est mesurée à l'aide d'un brillancemètre.

Selon le niveau de brillance, on utilise des angles de réflexion différents.

La surface est localisée puis nettoyée à l'aide d'un chiffon avant de poser l'appareil au sol et de lancer la mesure.

Les mesures sont ensuite répertoriées dans un logiciel spécifique de la marque ELCOMETER.

Chaque mesure est ensuite analysée et fait l'objet d'un procès verbal indépendant

Appareil

L'Elcometer 408 possède les toutes dernières technologies en matière de mesure de Brillance. Il mesure rapidement et simultanément la brillance, le flou, le DOI, le Rspec, le RIQ ainsi que les profils goniophotométriques.

L'appareil est livré avec un certificat d'étalonnage

Précision et répétabilité:

L'Elcometer 480 combine des mesures précises, répétables et reproductibles et une excellente corrélation inter-instrument - sur l'ensemble de la plage 0 - 2,000 UB.

Plage	0-10GU	10-100GU	100-2000GU
Répétabilité	±0.1GU	±0.2GU	±0.2%
Reproductibilité	±0.2GU	±0.5GU	±0.5%

